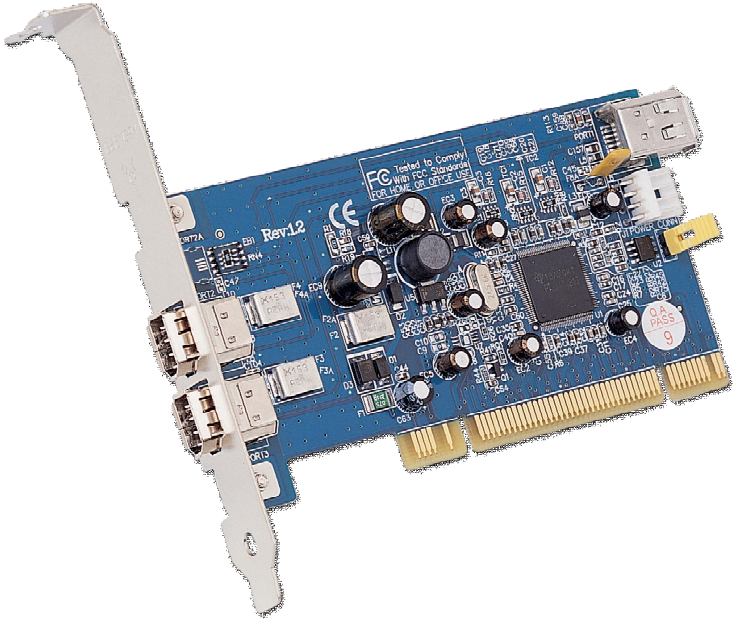
mathey

MPFC-21

FireWire

取扱説明書



Mac OS

この取扱説明書にはファームウェア、OS のアップデータ、ソフトウエアのインストール及び mathey プロダクト使用方法などの重要情報と取扱上でご注意事項とも説明してあります。ご使用する前に必ず本書をお読み下さい!

■この取扱説明書に記載されている情報は、機能改善のため予告なしに変更されることがあります。
■本製品の仕様は予告なく変更されることがありす。
Mac 及び Mac OS ロゴは米国アップルコンピュータ社の登録商標または商標です。
Windows 及び Microsoft は米国 Microsoft Corporation の登録商標または商標です。
mathey は株式会社デンノーの登録商標または商標です。
その他、記載されている会社名、製品名は各社の登録、および登録商標です。本書に記載の他社商品名は参考を目的としたものである。
本書には正確な情報を記載するように努めました。ただし、誤植や制作上の誤記がないことを保証するものではありません。

株式会社　デンノー
〒114-0012
東京都北区田端新町 1-7-8 相光ビル 3F
TEL:(03)5692-2833　FAX:(03)5692-2834

目　　次

目次 2
第一章　はじめに 3
1.1 MPFC-21 製品特徴 3
1.2 MPFC-21 製品仕様 3
1.3 対応システム 4
1.4 対応機種 4
1.5 推薦動作環境 4
1.6 パッケージの内容 4
1.7 製品およびサービスについて 4

第二章　MPFC-21 の取り付け 5

第三章　ソフトウェアのインストール 7
3.10 Mac OS にインストールする場合 7
3.11 Mac OS8.6、9.0X にインストールする場合 8
3.12 Mac OS 9.1 以降にインストールする場合 9
3.13 Mac OS X にインストールする場合 13
3.20 Windows にインストールする場合 13

第一章　はじめに

このたびは、MPFC-21をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は、MPFC-21を正しくお使いいただくために必要なことや、取扱い上でご注意いただく点について説明してあります。お使いになる前に必ず本書をお読みください。お読みいただいた後はお手元に大切に保管しておいて下さい。

1.1 MPFC-21製品特徴

MPFC-21 は、PCI スロットを持つ、FireWire ポートを持っていない旧型 Power Mac、G3、または G4 及び DOS/V 互換機に 3FireWire ポートを拡張することができます。
高速性能が要求される FireWire ハードディスク、デジタル・ビデオカメラ、MO、CD-RW などの周辺機器を簡単に同時使用することができます。

この PCI FireWire Card の特徴は
▼旧型 Power Mac、G3、G4 及び DOS/V 互換機に FireWire ポートを追加する最高ソリューション。
▼接続するだけで、直ぐに様々な FireWire 周辺機器（DV カメラ、ストレージなどのデバイス）を使用することが出来ます。
▼HotPlug 対応によりパソコン動作中でもケーブルの抜き差しができます。
▼T/I 社の最新コントロー搭載、相性良く安定動作を実現。
▼HotPlug 対応によりパソコン動作中でもケーブルの抜き差しが可能。
▼FireWire ポートからパスパワー電源供給、iPod、2.5" FireWire HD など A/C コンセントなしで使用できます。

1.2 MPFC-21 製品仕様

製品仕様:
▼PCI Rev2.1、2.2 仕様
▼ IEEE1394a 準拠

▼ OHCI　1.1 準拠
▼ プラグ＆プレイ対応に対応
▼ 32 ビット、バスマスタ DMA 転送方式採用
▼ 転送レート最大 400Mbps
▼ 6 ピン FireWire ポート×3 個(外部×2、内部×1)

1.3 対応システム
本製品は、以下の O/S に対応しています。
・ Mac OS 8.6、Mac OS 9.X、Mac OS 10.1.1 以降バージョンに対応
・ Windows 98SE、Windows ME、Windows 2000、XP に対応

1.4 対応機種
本製品は、PCIスロットを装備した以下のパソコンに対応しています。
・ DOS/V互換機
・ Power　Mac 及び互換機、G3、G4

1.5推奨動作環境
DV 編集を行うには、下記の環境を推奨致します。
・ Windows:Pentium 300MHz 以上、メモリ64MB 以上
・ MacOS :G3 300MHz 以上

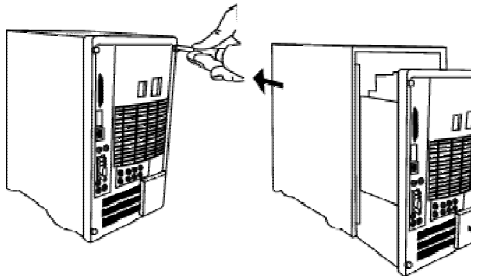
1.6 パッケージ内容
・ PCI to FireWire Card 本体
・ ユーザ取扱説明書
・ 保証書

1.7　製品およびサービスについて
製品およびサービスに関するお問い合わせは、下記にご連絡下さい。
株式会社デンノー
〒114-0012 東京都北区田端新町 1-7-8 相光ビル 3 階
TEL:(03)5692-2833　　FAX:(03)5692-2834

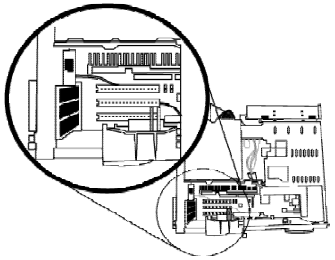
Web:http://www.macally.co.jp/
営業メール:sales@macally.co.jp
サポートメール:support@macally.co.jp

第二章　MPFC-21 の取り付け
MPFC-21をパソコンのPCIスロットに装着するときに接続方向には十分に注意して装着してください。無理に装着した場合、本製品やパソコン本体が破損する恐れがあります。

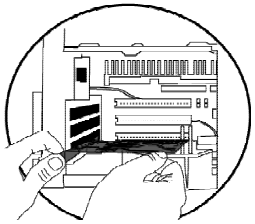
1. コンピュータと周辺機器の電源を切り、コンピュータの電源ケーブルは外さないで下さい。このケーブルは、静電気による損害から装置を守るアースとして機能します。
2. コンピュータ本体からカバーを取り外します。下図のようにコンピュータユーザマニュアルを参考して、カバー取り付けネジを外します、コンピュータ本体からカバーを取り外して下さい。



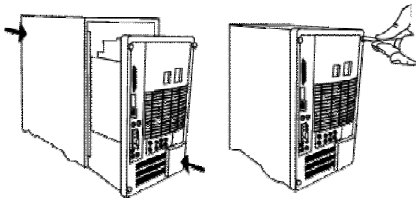
3. PCI 拡張スロット･カバーを取り外す。



4. カードのコネクタ部と拡張スロットの位置を調整し、コネクタが完全に挿入されるまで、ゆっくりと、確実にカードを押し込みます。



5. コンピュータ本体にカバーを取り付けて、カバー取り付けネジを締めます。



6. FireWire ケーブルの 4 ピン端のコネクタを、ビデオカメラに接続します。FireWire ケーブルの 6 ピン端のコネクタを MPFC-21 デバイスのコネクタに接続します。以上 MPFC-21 をコンピュータに取付け完了します。

第三章　ソフトウェアのインストール

3.10　Mac OS にインストールする場合

1．インストール準備

ドライバソフトをインストールする前に、必ず MacOS のバージョン、ファームウエアなどをチェックして下さい、是非、アップルコンピュータ社のサポートホームページから最新のファームウェアと OS アップデータをダウンロードして、システム環境を更新することをお薦めいたします。

具体的なアップデータ方法や注意事項などはアップルコンピュータ社のサポートホームページ及を御覧下さい。

米国サイドは http://www.apple.com/support/
日本サイド http://www.apple.co.jp/support/

2．ソフトドライバのダウンロード

Mac OS8.6 及び Mac OS 9.0.X をご使用するため、FireWire2.3.3 と 2.4 の FireWire サポートドライバをインストールすることが必要です。
ソフトドライバをダウンロードする場合は次の手順に従って、ダウンロード後インストールしてください。

(1). アップル社Web サイトにアクセスし、ソフトウエアアップデータサイド「http://www.apple.co.jp/ftp-info/index.html」に入ります。

注：FireWire2.3.3の場合は下記のサイドからダウンロードできます、
http://www.apple.co.jp/ftp-info/reference/firewire_2.3.3.html

(2) ．アップデータ一覧表中に FireWire ドライバが表示されます。

(3) ．「FireWire2.4」をクリックしてダウンロードします。

3.11　Mac OS8.6、9.0.X にインストールする場合

Mac OS8.6、9.0.X を使用するときに、必ず FireWire2.3.3、2.4 をインストールして下さい。

アップル社ソフトウエアアップデータサイドからダウンロードした FireWire2.4 が下記の手順に従ってインストールして下さい。

a.“ J-FireWire 2.4.smi ”アイコンをダブルクリックして、FireWire デスクアイコンがデスクトップに現れます。

b. FireWire デスクアイコンをダブルクリックして FireWire インストーラが表示されます。

c. FireWire フォルダにある「インストーラ」をダブルクリックしてインストーラウインドウが開けます。

d.「インストール」ボタンをクリックすると起動ディスクにインストールが始めます。

e. インストールが完了したら、コンピュータを再起動します。以下の内容が システムにインストールされます、

FireWire ソフトドライバは、Mac OS のコンポーネントです。FireWire 2.4 には、以下の機能拡張ファイルが「システムフォルダ」にインストールされます。

FireWire Support：この機能拡張は、FireWire ハードウェアおよびソフトウェアを Mac OS で使えるようにするためのサービスを追加します。

FireWire Enabler：この機能拡張は、ハードウェア固有の FireWire インタフェースのサポートを追加します。

FireWire CardBus Enabler：この機能拡張は、PowerBook コンピュータで FireWire を使用する場合、CardBus インタフェース用のハードウェア固有のサポートを追加します。

3.12　Mac OS9.1 以降にインストールする場合

MacOS9.1 以降バージョンをお使いの場合、通常ダウンロード・インストールしていただくバージョンのドライバはご使用になれません。

この場合、インターフェースカードを装着した状態で MacOS をインストールいただくと、カードを検知し、自動的に必要なドライバソフトウェアをインストールします。または、下記の方法でカスタムインストールいただけます。

1.「MacOS」インストール CD-ROM をコンピュータの CD-ROM ドライブにセットします。

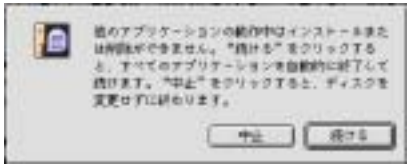
2. CD-ROM に含まれる「Mac OS インストーラ」をダブルクリックして起動します。

3.「Mac OS インストール」の「インストール先ディスクの選択」ウィンドウで、インストールディスクを指定し、「選択」ボタンを押します。

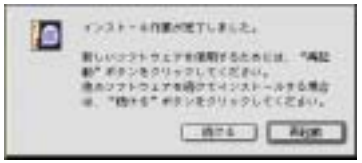
4.「追加/削除」を押すと「カスタムインストールとカスタム削除」ウインドウが表示されます。

5.「カスタムインストールとカスタム削除」ウィンドウで「ソフトウェア」チェックボックスを「MacOS9.1」のみにチェックし、「インストール方法」プルダウンメニューから「カスタムインストール...」を選択し、「開始」ボタンを押します。

6. 「ネットワークソフトウェア」の中に「FireWire」をチェックし、「OK」ボタンを押します。



7.「続ける」を押しすとインストールが開始されます。



8.インストール終了後、再起動して完了です。

1.　正常にインストールが完了したかを確認します。

1)[アップルメニュー]の[コントロールパネル]から[機能拡張マネージャ]を起動して、「FireWire」インストールされていることをご確認ください。

2)「アップルメニュー」の「Apple システム・プロフィール」を起動後、「デバイスとボリューム」タブをクリックし、「USB」と「FireWire」表示されていることをご確認ください。注：Power Macの機種によりFireWireを表示しない場合あります、この場合は問題なく動作してます。

3.13　Mac X にインストールする場合

本製品を使用する場合は Mac OS 10.1.1 以降バージョンに対応します、ご使用する前に必ずバージョンを確認して下さい。本製品は Mac OS X の標準ドライバで FireWire が動作できるため、事前にデバイスドライバなどをインストールすることが必要ありません。

3.20 Windows にインストールする場合

本製品は FireWire が Windows 98SE、ME、2000、XP に標準搭載されているドライバで動作できるため、事前にデバイスドライバなどをインストールすることが必要ありません。インストールする前にデスクトップコンピュータの電源を切り、MPFC-21 を PCI スロットに差込みます。 その後、デスクトップコンピュータを起動すると、O/S が新しいハードウェアを検出します。

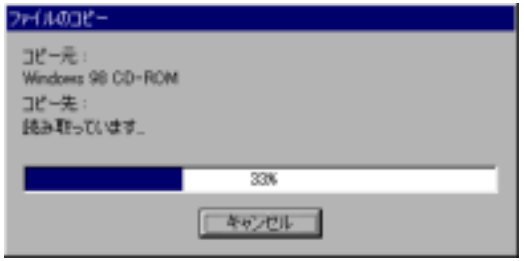
1.　ダイアログボックスに新しいハードウェアの検出を知らせるメッセージが出ます。。

2.　　次へ ＞　をクリックします。

3. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)」を選択し、 次へ > をクリックします。

4. Windows98 の CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れ、次へ > をクリックします。

5. Windows98 がドライバーを読み込んでいます。



6. ドライバーのインストールが終わったら 完了 をクリックします。

7. 正常にインストールが完了したかを確認します。まず、コントロールパネル の システム を開きます

8. デバイスマネージャ をクリックします。

9. [Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller]を選択し、[**プロパティ**]をクリックします。

10. [全般]タブの[デバイスの状態]に“**このデバイスは正常に動作しています**”と表示されていれば、デバイスドライバは正しくインストールされています。
11. [ユニバーサル シリアルバス コントローラ]をクリックして、USB ホストコントローラとハブが追加されていれば、インストールは完了です。

以上、本製品のインストールが全て完了しました。